



**BP-H**<sup>®</sup>  
Series

**WATERJET**   
division

**TCI cutting**<sup>®</sup>  
waterjet & laser systems



## BP-H<sup>®</sup> (Hoch) Series

**Die Flexibilität und Anpassungsfähigkeit** sind der Schlüssel zur Wettbewerbsfähigkeit auf einem Markt mit ständig neuen Herausforderungen. Deshalb hat **TCI Cutting** die BP-H Serie entwickelt.

Diese Serie kennzeichnet eine maximale Höhenregulierung auf der Z-Achse von bis zu 500 mm. Dies bietet eine einzigartige Vielseitigkeit, um den Kundenanforderungen gerecht zu werden.

Die Möglichkeiten die Konfiguration an die Bedürfnisse der Kunden anzupassen sind endlos.

Modelle	Abmessungen
BP-H 3015	3.000x1.500x500 mm
BP-H 3020	3.000x2.000x500 mm
BP-H 2040	2.000x4.000x500 mm
BP-H 3060	3.000x6.000x500 mm
BP-H 3080	3.000x8.000x500 mm
BP-H 4060	4.000x6.000x500 mm
BP-H 4080	4.000x8.000x500 mm



Merkmale	Technische Daten
Maximale Dicke des Werkstücks	200 mm
Maximale Belastung de Werkstischs	790 kg/m <sup>2</sup>
Anzahl Schneidköpfe	1 bis 4
Maximale simultane Positioniergeschwindigkeit	70 m/min
Maximale Schneidgeschwindigkeit	20 m/min
Maschinentoleranz nach VDI/DGQ 3441	± 0.05 mm/m
Wiederholgenauigkeit	± 0.025 mm/m

## Vorteile und Merkmale

- Leerlaufgeschwindigkeit bis zu 85 m/min
- Intelligentes System bewegt bis zu 4 Schneidköpfe unabhängig und ermöglicht so eine maximale Ausnutzung des Materials
- Echtzeit Monitoring Software für Verbrauchsteile ermöglicht vorbeugende Wartung, um Ausfallzeiten vorzubeugen
- Vollautomatisches Schlammfernungssystem
- CNC-Steuerung, Schaltschrank, Verstärker und weitere umgebende Geräte sind vom Arbeitsbereich der Maschine abgeschirmt
- Möglichkeiten für frontale und seitliche Beladung von Materialien
- Autonom funktionierendes System
- Anti-Kollisionssystem mit digitaler Empfindlichkeitsregulierung
- Der technische ONLINE Kundendienst besteht aus Maschinenbauern, Elektroingenieuren, Wirtschaftsingenieuren und Industriedesignern
- Installation und Inbetriebnahme in 7 Tagen

